

ABF

Крышные радиальные вентиляторы дымоудаления АКРВ-ДУ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://abf.nt-rt.ru/> || эл. почта: afb@nt-rt.ru

Вентиляторы крышные радиальные **АКРВ-ДУ** с выходом потока вверх

3,55

4,0

4,5

5,0

5,6

6,3

7,1

8,0

9,0

10,0

Назначение Режим работы «0» — системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений.

Режим работы «ДУ» — системы противодымной вентиляции

Преимущества

- низкое и среднее давление
- низкий уровень шума
- простой монтаж и эксплуатация

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «В1» — Взрывозащищенное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «ВК1» — Взрывозащищенное коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

При изготовлении вентиляторов АКРВ используются высококачественные рабочие колеса, изготовленные по лекалу известных европейских брендов. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. Вентиляторы комплектуются 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы АКРВ могут эксплуатироваться в условиях:

- «У» — умеренный климат (от -40 до +40 °С);
- «УХЛ» — умеренно холодный климат (от -60 до +40 °С);
- «Т» — тропический климат (от -10 до +50 °С).

1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- вентилятор крышный радиальный дымоудаления АКРВ;
- типоразмер 3,55;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,25 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У1.

Маркировка:

АКРВ-3,55-В/У1/0,25×1500(Ч)/380

Подключение двигателя¹, В: 380.

Параметры двигателя²: $N_{ном} \times грт$ (Ч)

$N_{ном}$ — номинальная мощность двигателя, кВт

грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

Ч — частотное регулирование скорости

Климатическое исполнение: У1 / УХЛ1 / Т1.

Исполнение: О / К1 / В / ВК1 / Ж / К1Ж2.

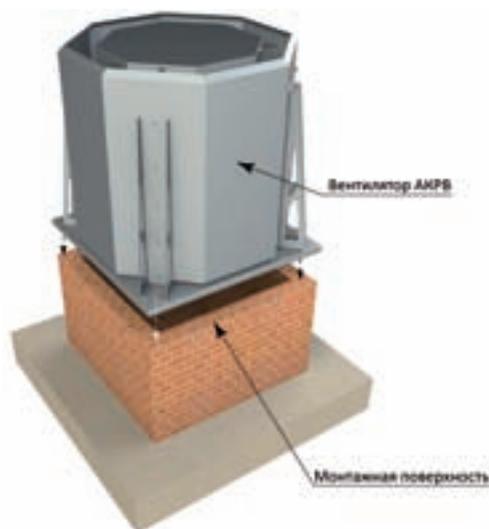
Типоразмер вентилятора: 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0 / 9,0 / 10,0.

Маркировка: АКРВ/ АКРВ1.

Внешний вид



Монтаж



1. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.
2. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт-стартера. Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.
3. Если вентилятор предназначен только для работы в обще обменной вентиляции, то в маркировке данный пункт отсутствует.

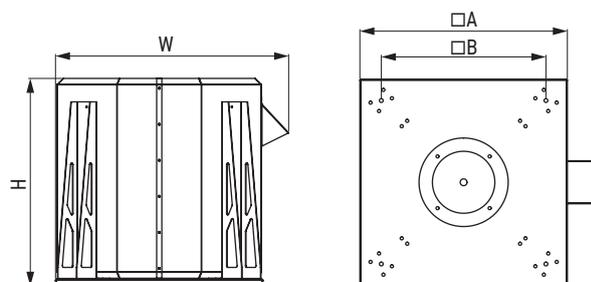
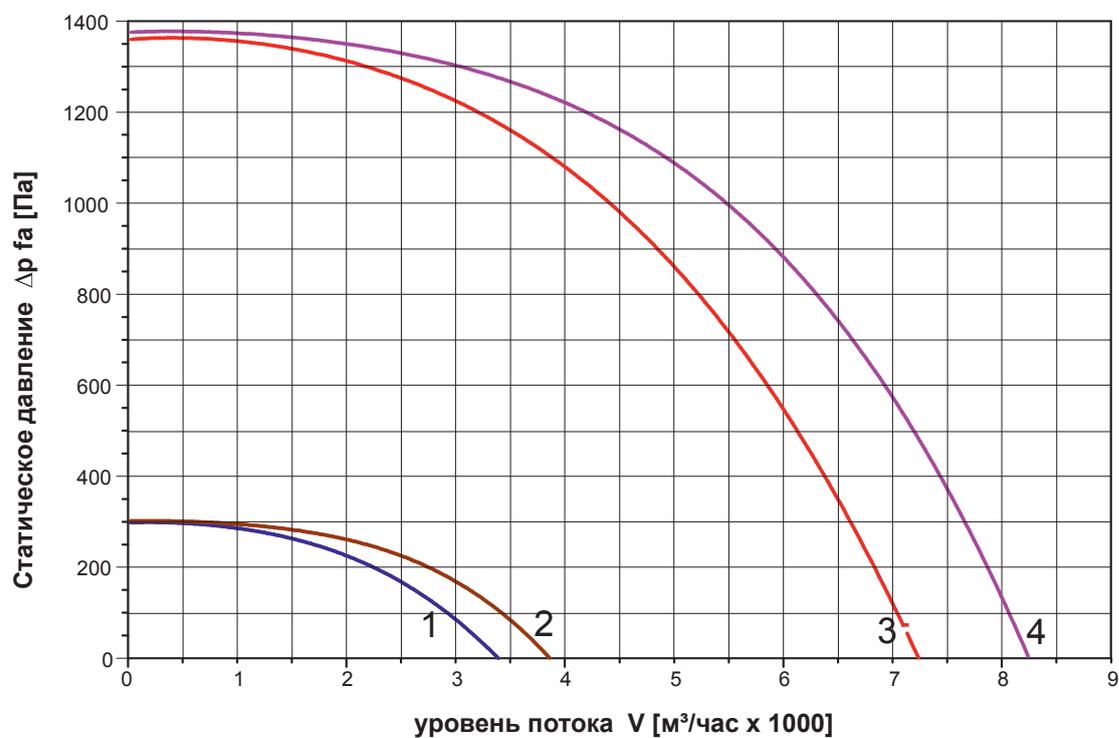
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 3,55

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-3,55	0,25	1 350	0,9	3 400	300	68	54,3
2	АКРВ1-3,55	0,25	1 350	0,9	3 900	300	69	54,4
3	АКРВ-3,55	2,2	2 880	4,6	7 200	1 360	84	67,9
4	АКРВ-3,55	3	2 880	6,1	8 200	1 380	85	75,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-3,55 (0,25×1 350)	605	480	510	680
АКРВ1-3,55 (0,25×1 350)	605	480	510	680
АКРВ-3,55 (2,2×2 880)	605	480	580	680
АКРВ-3,55 (3,0×2 870)	605	480	610	608

АКРВ

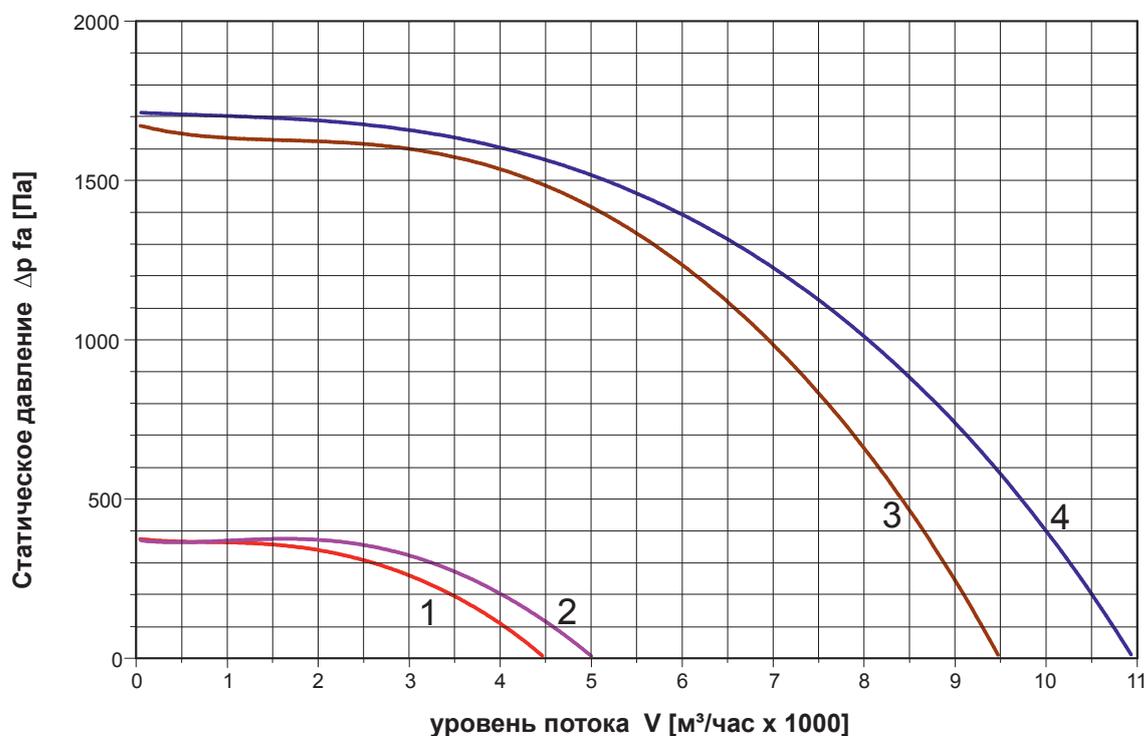
4,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

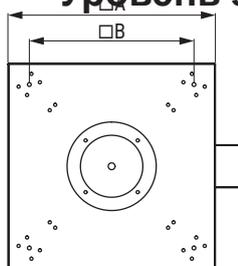
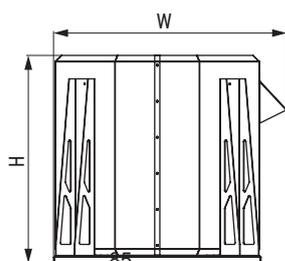
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-4,0	0,37	1 350	1,2	4 500	380	69	68,1
2	АКРВ-4,0	0,55	1 350	1,7	5 000	380	72	73,2
3	АКРВ-4,0	4	2 850	8,7	9 500	1 650	86	98,4
4	АКРВ1-4,0	4	2 850	8,7	10 900	1 700	88	99,4

Аэродинамика



Уровень звукового давления

Размеры



Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-4,0 (0,37×1 370)	665	530	560	740
АКРВ-4,0 (0,55×1 350)	665	530	620	740
АКРВ-4,0 (4×2 850)	665	530	670	740
АКРВ1-4,0 (4×2 850)	665	530	690	740

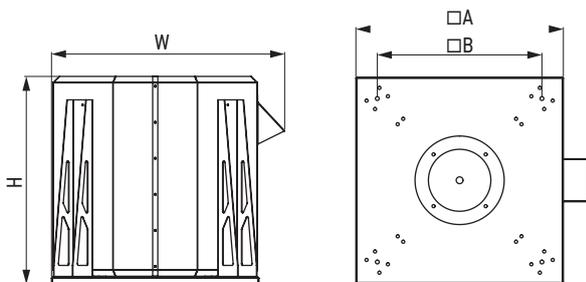
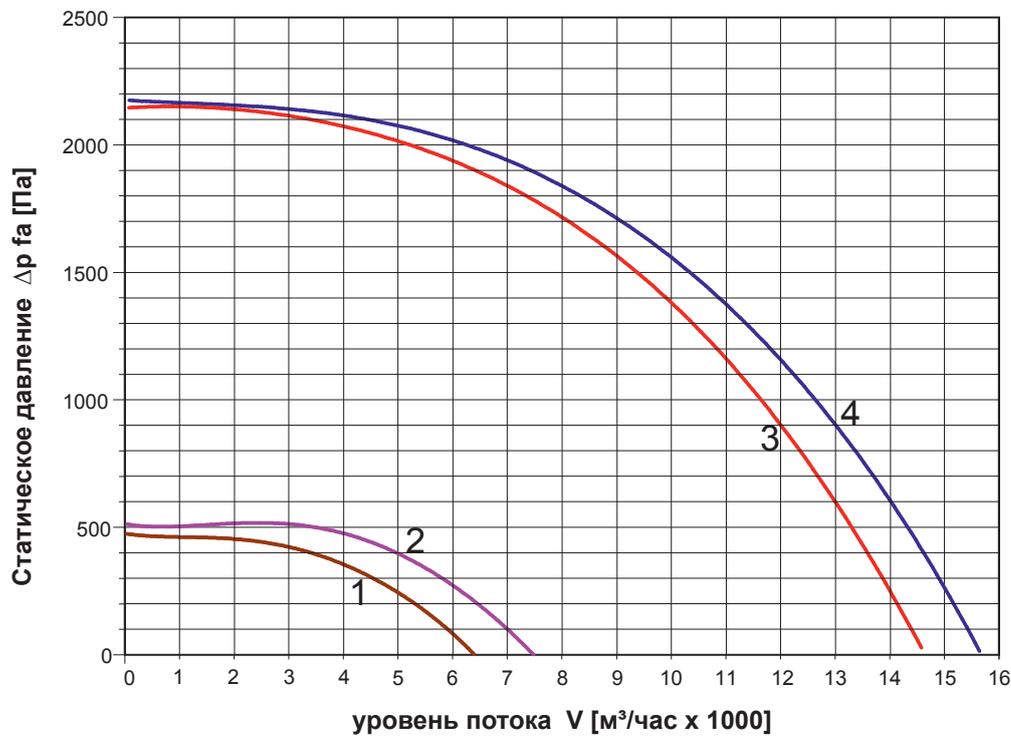
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 4,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-4,5	0,75	1 350	1,9	6 200	450	73	84,4
2	АКРВ-4,5	1,1	1 410	2,7	7 200	500	77	89,6
3	АКРВ-4,5	7,5	2 890	15	14 500	2 150	91	137,8
4	АКРВ1-4,5	7,5	2 890	15	15 500	2 160	92	138,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-4,5 (0,75×1 370)	720	580	620	795
АКРВ-4,5 (1,1×1 350)	720	580	670	795
АКРВ-4,5 (7,5×2 850)	720	580	775	795
АКРВ1-4,5 (7,5×2 850)	720	580	785	795

АКРВ

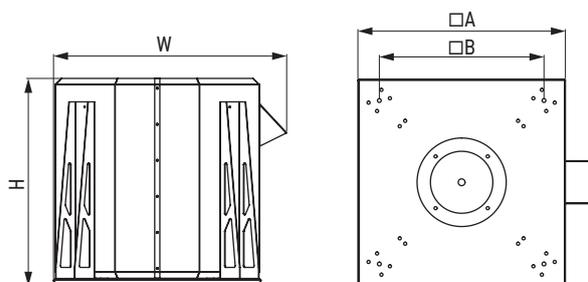
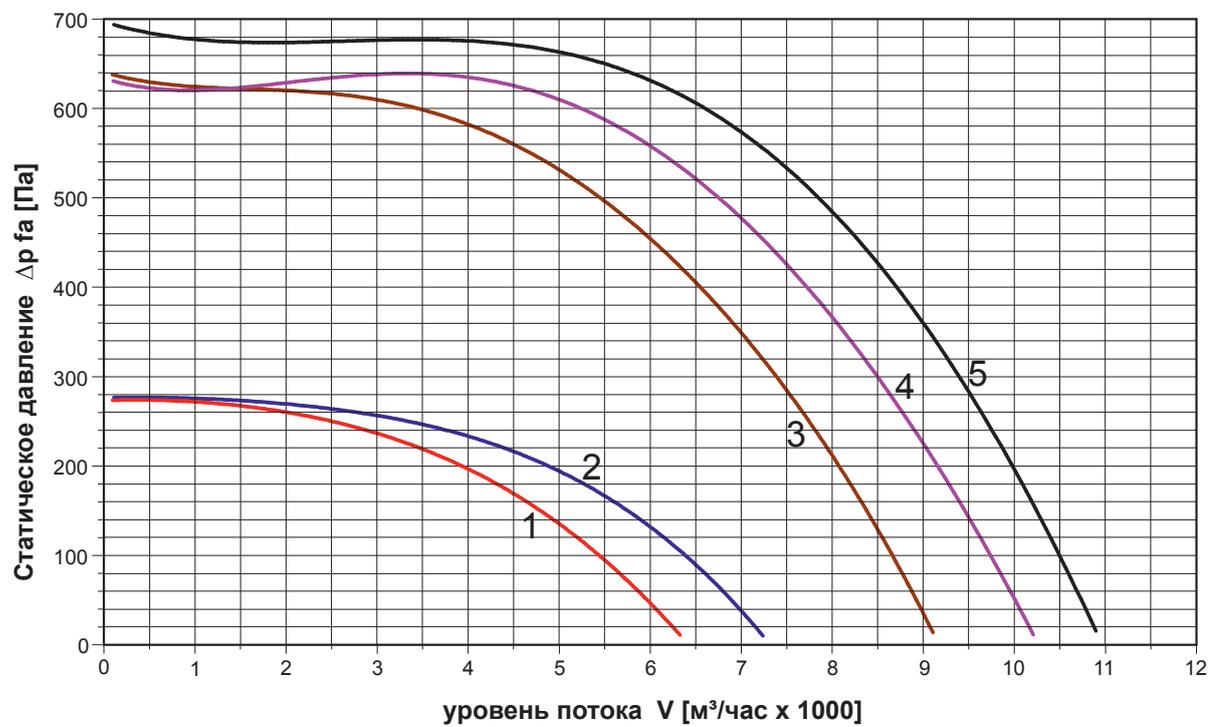
5,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-5,0	0,37	900	1,4	6 200	265	70	99,6
2	АКРВ-5,0	0,55	920	1,8	7 100	266	71	101,9
3	АКРВ-5,0	1,1	1 410	2,7	9 050	625	77	107,9
4	АКРВ-5,0	1,5	1 410	3,6	10 100	635	79	111,7
5	АКРВ-5,0	2,2	1 420	5,2	10 900	690	78	121,1

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-5,0 (0,37×920)	820	630	600	895
АКРВ-5,0 (0,55×920)	820	630	620	895
АКРВ-5,0 (1,1×1 410)	820	630	670	895
АКРВ-5,0 (1,5×1 410)	820	630	710	895
АКРВ-5,0 (2,2×1 410)	820	630	720	895

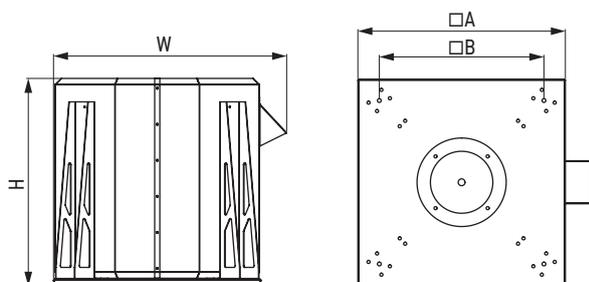
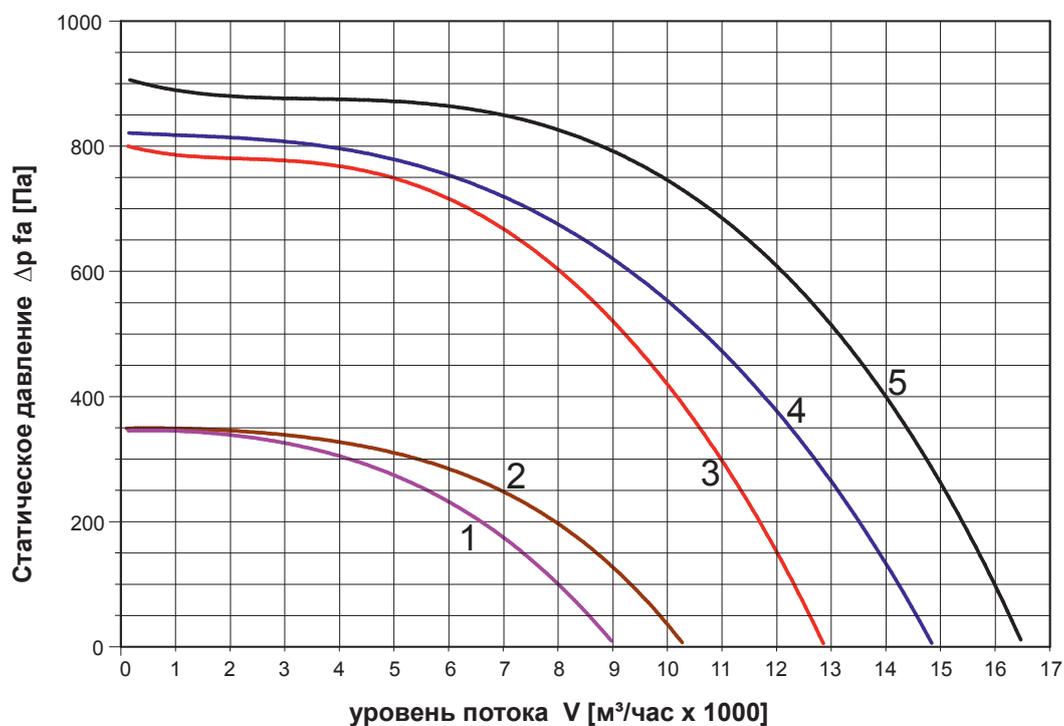
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-5,6	0,75	920	2,3	9 000	340	73	121,6
2	АКРВ1-5,6	0,75	920	2,3	10 100	350	74	123,2
3	АКРВ-5,6	2,2	1 420	5,2	12 800	800	81	137,4
4	АКРВ-5,6	3	1 410	7,3	14 800	820	83	149,9
5	АКРВ1-5,6	3	1 410	7,3	16 400	900	86	161,3

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-5,6 (0,75×920)	900	690	660	975
АКРВ1-5,6 (0,75×920)	900	690	690	975
АКРВ-5,6 (2,2×1 410)	900	690	750	975
АКРВ-5,6 (3,0×1 410)	900	690	750	975
АКРВ1-5,6 (3,0×1 410)	900	690	820	975

АКРВ

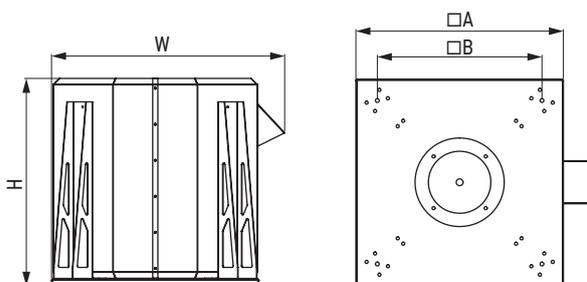
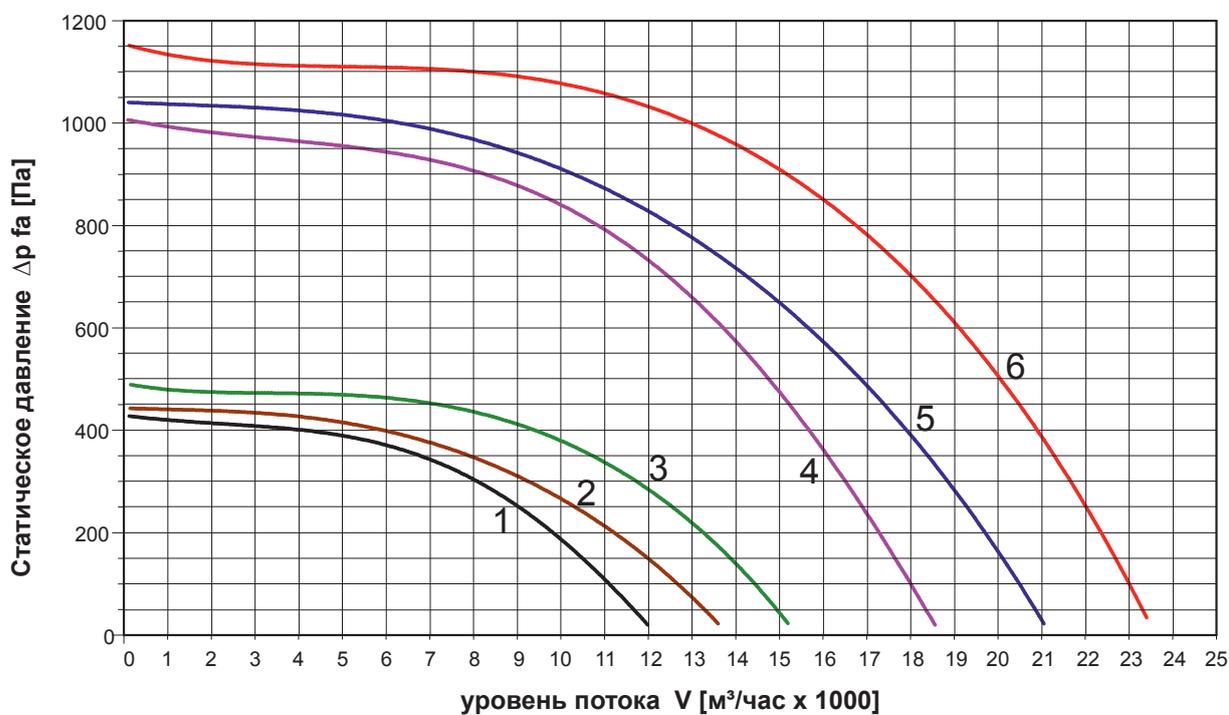
6,3

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-6,3	1,1	920	3,2	12 000	420	79	159,3
2	АКРВ-6,3	1,5	935	4,2	13 500	440	77	165,7
3	АКРВ1-6,3	1,5	935	4,2	15 100	480	81	175,9
4	АКРВ-6,3	4	1410	9	18 500	1000	88	184,5
5	АКРВ-6,3	5,5	1440	12,1	21 000	1040	87	206,7
6	АКРВ1-6,3	5,5	1440	12,1	23 400	1150	90	216,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-6,3 (1,1×920)	1 008	755	760	1 125
АКРВ-6,3 (1,5×920)	1 008	755	760	1 125
АКРВ1-6,3 (1,5×920)	1 008	755	850	1 125
АКРВ-6,3 (4×1 410)	1 008	755	860	1 125
АКРВ-6,3 (5,5×1 410)	1 008	755	890	1 125
АКРВ1-6,3 (5,5×1 410)	1 008	755	980	1 125

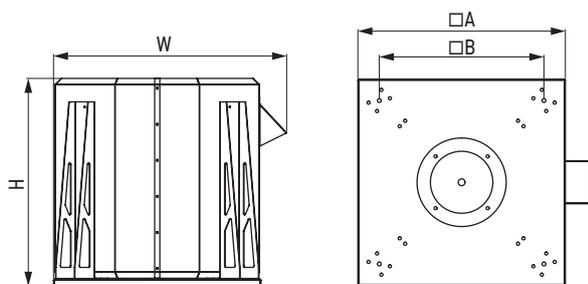
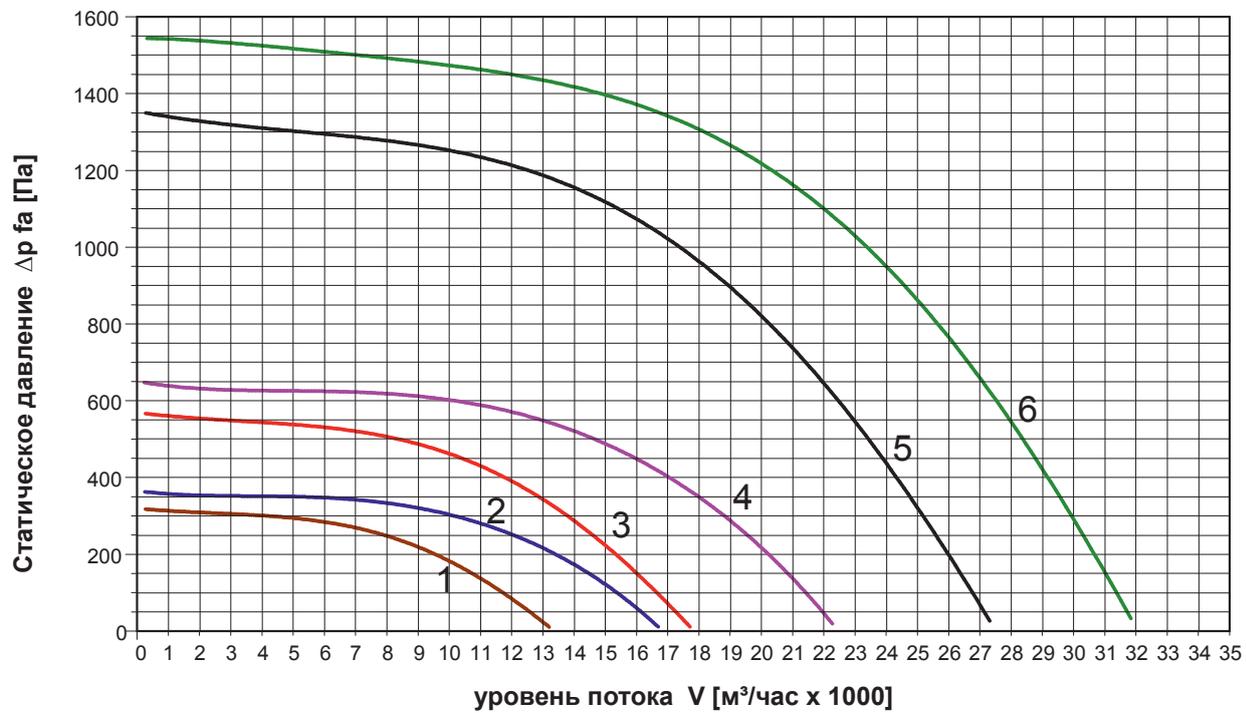
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ
7,1

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-7,1	1,1	710	3	13 050	310	77	207,4
2	АКРВ-7,1	1,5	700	4,1	16 500	360	79	227,7
3	АКРВ-7,1	2,2	940	5,4	17 800	560	83	214,4
4	АКРВ-7,1	3	950	7,4	22 200	640	85	253,5
5	АКРВ-7,1	7,5	1455	15,6	27 200	1350	92	272,4
6	АКРВ-7,1	11	1450	22,2	31 800	1540	93	291,9

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-7,1 (1,1×710)	1136	840	860	1250
АКРВ-7,1 (1,5×750)	1136	840	980	1250
АКРВ-7,1 (2,2×940)	1136	840	930	1250
АКРВ-7,1 (3×950)	1136	840	1040	1250
АКРВ-7,1 (7,5×1455)	1136	840	1020	1250
АКРВ-7,1 (11×145)	1136	840	1040	1250

АКРВ

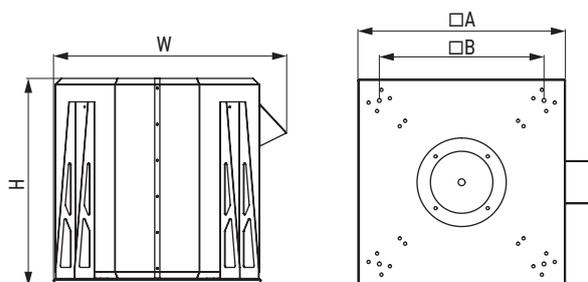
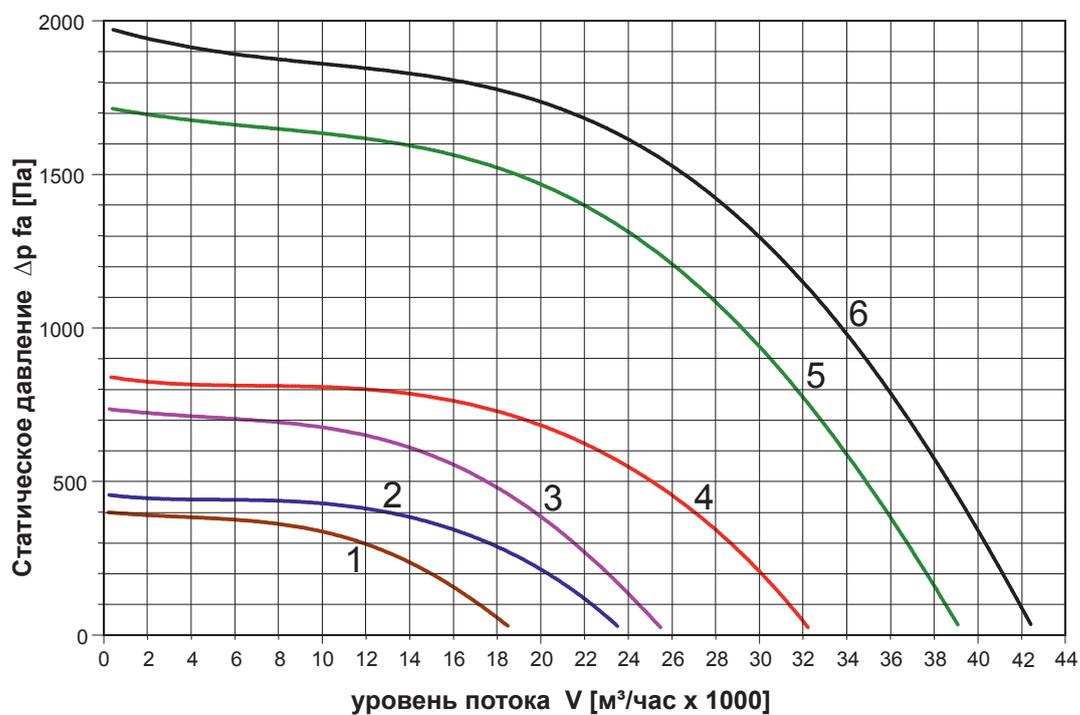
8,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-8,0	1,5	700	4,1	18 200	400	80,5	273,7
2	АКРВ-8,0	2,2	710	6,1	23 100	450	82	310,3
3	АКРВ-8,0	4	950	9,2	25 100	720	87	301,9
4	АКРВ-8,0	5,5	950	12,2	32 100	930	88,5	360,3
5	АКРВ-8,0	15	1450	30	39 000	1710	96,5	392,6
6	АКРВ1-8,0	15	1450	30	42 200	1970	95,5	396,9

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-8,0 (1,5×700)	1280	1005	980	1395
АКРВ-8,0 (2,2×700)	1280	1005	1080	1395
АКРВ-8,0 (4×950)	1280	1005	1030	1395
АКРВ-8,0 (5,5×950)	1280	1005	1120	1395
АКРВ-8,0 (15×1450)	1280	1005	1180	1395
АКРВ1-8,0 (15×1450)	1280	1005	1180	1395

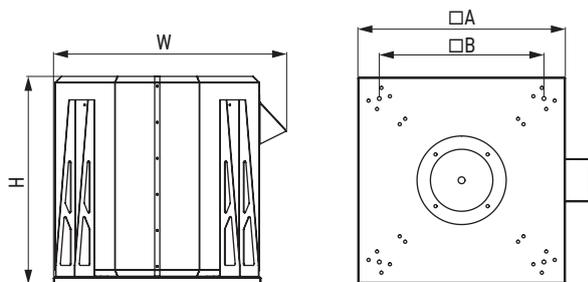
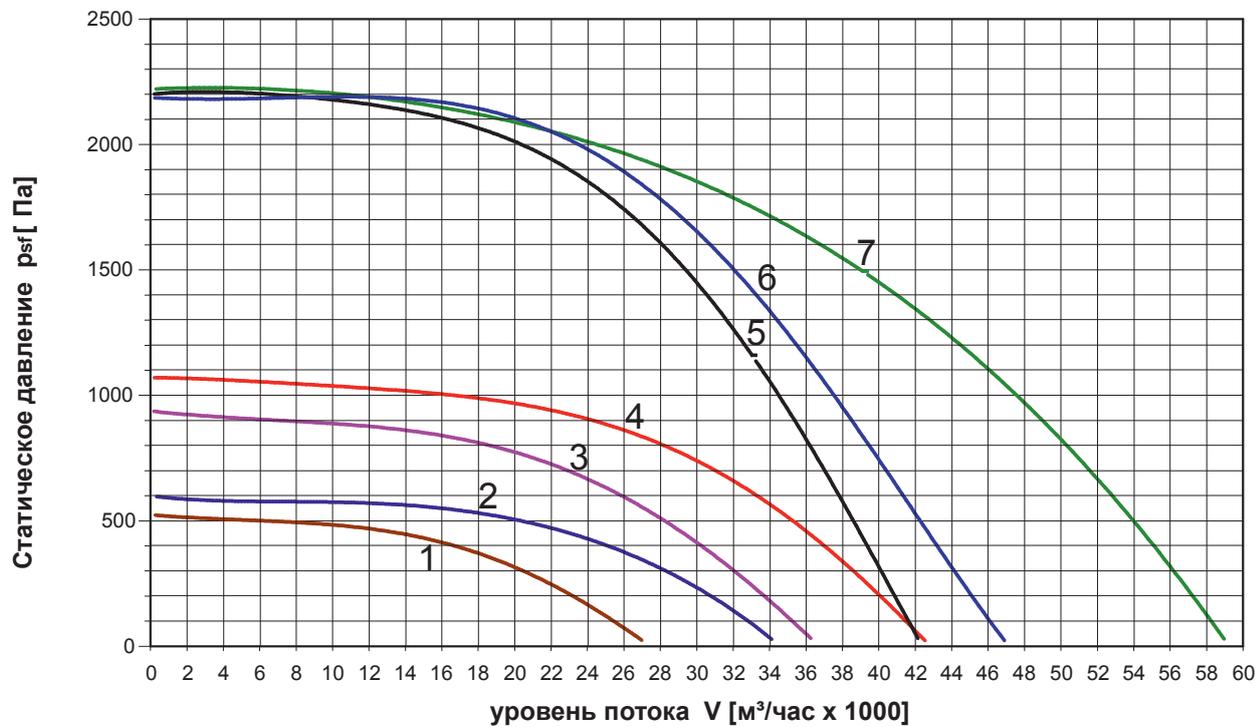
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 9,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-9,0	3	710	7,8	27 000	510	84	372,2
2	АКРВ-9,0	4	700	10,5	34 000	600	86	424,9
3	АКРВ-9,0	7,5	950	16,5	36 100	910	90,5	419,1
4	АКРВ-9,0	11	970	24,5	42 100	1 060	91,5	425,1
5	АКРВ-9,0	18,5	1 460	36	42 000	2 180	96	436,3
6	АКРВ-9,0	22	1 470	43	46 800	2 190	97	470,7
7	АКРВ-9,0	30	1 470	57,6	59 000	2 210	98	508,5

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-9,0 (3×710)	1 440	1 050	1 080	1 555
АКРВ-9,0 (4×710)	1 440	1 050	1 190	1 555
АКРВ-9,0 (7,5×950)	1 440	1 050	1 120	1 555
АКРВ-9,0 (11×950)	1 440	1 050	1 270	1 600
АКРВ-9,0 (18,5×1 450)	1 440	1 050	1 290	1 600
АКРВ-9,0 (22×1 450)	1 440	1 050	1 330	1 600
АКРВ-9,0 (30×1 450)	1 440	1 050	1 280	1 600

АКРВ

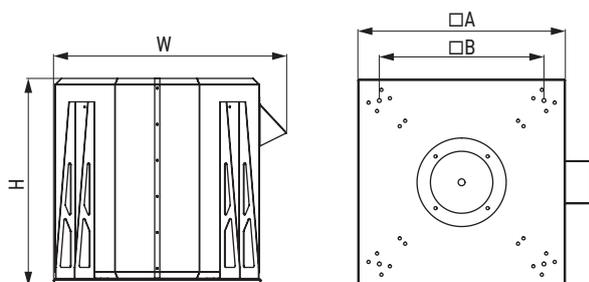
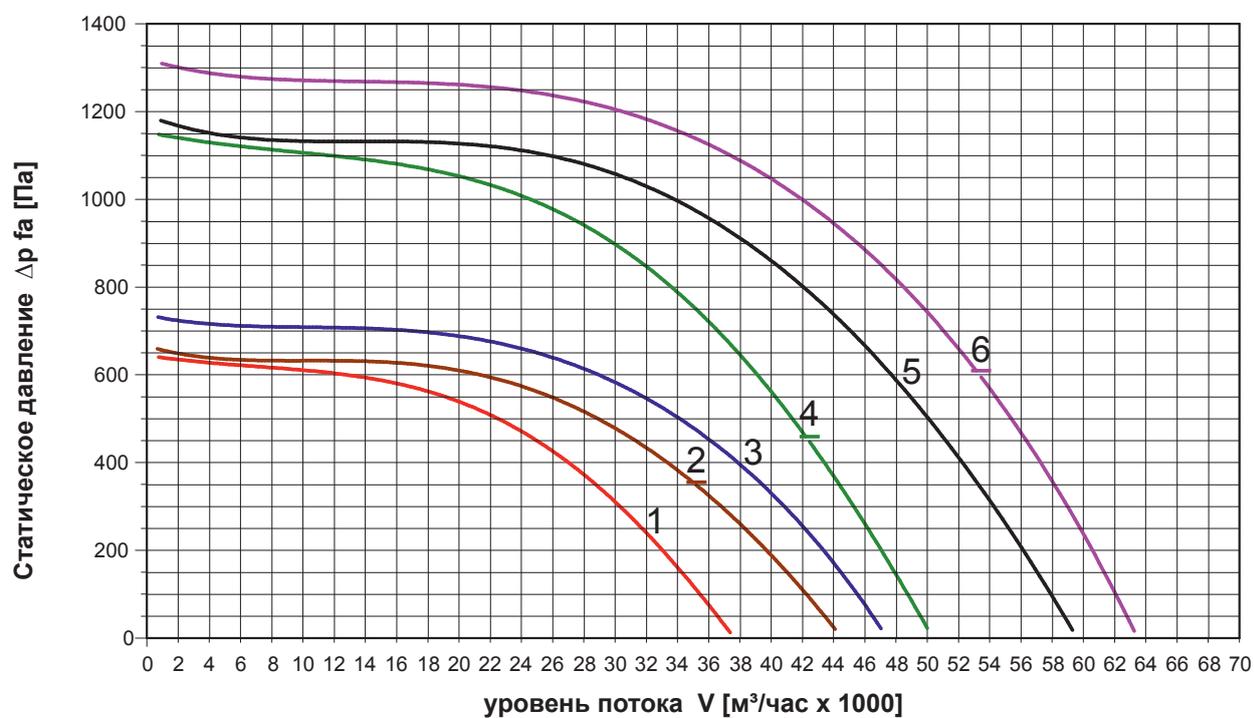
10,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-10,0	5,5	700	13,6	37 100	630	87	425,6
2	АКРВ-10,0	7,5	720	18	44 000	650	90	491,3
4	АКРВ-10,0	11	970	24,5	50 000	1 140	94	483,9
5	АКРВ-10,0	15	970	31	59 000	1 170	96,5	522,4
6	АКРВ-10,0	18,5	980	39	63 000	1 310	95,5	547,9

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-10,0 (5,5×710)	1 600	1 220	1 170	1 760
АКРВ-10,0 (7,5×710)	1 600	1 220	1 360	1 760
АКРВ-10,0 (7,5×710)	1 600	1 220	1 360	1 760
АКРВ-10,0 (11×950)	1 600	1 220	1 290	1 760
АКРВ-10,0 (15×950)	1 600	1 220	1 400	1 760
АКРВ-10,0 (18,5×950)	1 600	1 220	1 480	1 760

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93